

888888888888 0000000000 0000000000 TTTTTTTTTTTTTTTTT  
888888888888 0000000000 0000000000 TTTTTTTTTTTTTTTTT  
888888888888 0000000000 0000000000 TTTTTTTTTTTTTTTTT  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888888888888 000 000 000 000 000 TTT SSSSSSSSS  
888888888888 000 000 000 000 000 TTT SSSSSSSSS  
888888888888 000 000 000 000 000 TTT SSSSSSSSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888 888 000 000 000 000 000 TTT SSS  
888888888888 0000000000 0000000000 TTT SSSSSSSSSSSSS  
888888888888 0000000000 0000000000 TTT SSSSSSSSSSSSS  
888888888888 0000000000 0000000000 TTT SSSSSSSSSSSSS

**FILE ID: QSS**

G 6

The diagram consists of a grid of black letters on a white background. The letters are arranged in a path that starts at the top-left and ends at the bottom-right. The path is composed of four types of letter clusters: 'Q' (represented by two 'Q' characters), 'V' (represented by two 'V' characters), 'S' (represented by two 'S' characters), and 'SS' (represented by two 'SS' characters). The path starts at the top-left corner with a cluster of 'Q's. It moves right through a 'V' cluster, then down through another 'V' cluster. This pattern continues, with the path curving downwards and to the right. At the end of the path, there are two final clusters of 'SS'. The entire diagram is contained within a rectangular border.

(2)	59	Equated Symbols
(3)	118	QVSS Input
(4)	170	QVSS Output
(5)	270	Local Data

```
0000 1 .title QVSS Input and Output
0000 2 .ident /V04-000/
0000 3
0000 4
0000 5 ****
0000 6 *
0000 7 * COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0000 8 * DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0000 9 * ALL RIGHTS RESERVED.
0000 10 *
0000 11 * THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0000 12 * ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0000 13 * INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0000 14 * COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0000 15 * OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0000 16 * TRANSFERRED.
0000 17 *
0000 18 * THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0000 19 * AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0000 20 * CORPORATION.
0000 21 *
0000 22 * DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0000 23 * SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0000 24 *
0000 25 *
0000 26 ****
0000 27 *
0000 28 *
0000 29 ++
0000 30 :
0000 31 Facility: MicroVAX I system bootstrap
0000 32
0000 33 Abstract:
0000 34
0000 35 This set of subroutines provides access to the QVSS keyboard and video
0000 36 screen.
0000 37
0000 38 Environment:
0000 39
0000 40 These routines assume that the QVSS has been set up properly by the
0000 41 MicroVax I microcode.
0000 42
0000 43 Author:
0000 44
0000 45 Len Kawell, D. N. Cutler 28-Dec-83
0000 46
0000 47 Modified by:
0000 48
0000 49 V1.0-02 Bill Matthews 9-Jul-84
0000 50
0000 51 Modify for VAX/VMS SYSBOOT and SYSLOADS1.
0000 52
0000 53 V1.0-01 D. N. Cutler 13-Mar-84
0000 54
0000 55 Add 15/19 inch video screen crt parameters.
0000 56
0000 57 --
```

Input and Output  
Equated Symbols

```

0000      59      .sbttl Equated Symbols
0000      60
0000      61      : QVSS CONTROL CSRS
0000      62
00000000 0000  63 QVCSR_CTL    == 0          : CONTROL CSR
00000002 0000  64 QVCSR_CURPOS == 2          : CURSOR POSITION (OUTPUT)
00000004 0000  65 QVCSR_MOUSE == 4          : MOUSE INPUT (INPUT)
00000006 0000  66 QVCSR_SPARE == 6
0000      67
00000008 0000  68 QVCSR_CRTADDR == 8         : CRT CONTROLLER (ADDRESS SELECT)
0000000A 0000  69 QVCSR_CRTDATA == 10        : CRT CONTROLLER (DATA PORT)
0000000C 0000  70 QVCSR_INTDATA == 12        : INTERRUPT CONTROLLER (DATA VALUES)
0000000E 0000  71 QVCSR_INTCTL == 14        : INTERRUPT CONTROLLER (CONTROL FIELD)
00000026 0000  72 QVCSR_URTBUFF == 38        : UART DATA BUFFER
00000022 0000  73 QVCSR_URTSTA == 34        : UART STATUS
00000020 0000  74 QVCSR_URTMODEA == 32
00000024 0000  75 QVCSR_URTCMDA == 36
0000002A 0000  76 QVCSR_URTI == 42
0000      77
0000      78
0000      79      : QVSS register definitions
0000      80      :
0000      81
20001E80 0000  82 qvss = ^x20000000+^o17200   : QVSS I/O register base address
003C0000 0000  83 screen = ^x3C0000           : screen memory starts at 3 1/4 MB
0003F800 0000  84 scan_map = <254*1024>       : scan maps starts at 254KB in memory
0003F7E0 0000  85 column = scan_map-^x20        : cursor column position
0003F7E2 0000  86 row = scan_map-^x1e           : cursor row position
0000      87
0000      88
0000      89
0000      90      : CSR bit definitions
0000      91      :
0000      92
00000001 0000  93 qvss$sm_mode == 1          : 19" or 15" mode bit
00000004 0000  94 qvss$sm_viden == 4          : video enable bit in csr
00000008 0000  95 qvss$sm_curfun == ^o10        : cursor video function (1 = OR, 0 = AND)
00000010 0000  96 qvss$sm_vrdbk == ^o20        : enable video readback
00000020 0000  97 qvss$sm_tstbit == ^o40        : test bit for mouse loopback testing
00000080 0000  98 qvss$sm_curon == ^o200       : cursor active
00000100 0000  99 qvss$sm_msa == ^o400        : mouse switch A
00000200 0000 100 qvss$sm_msb == ^o1000       : mouse switch B
00000400 0000 101 qvss$sm_msc == ^o2000       : mouse switch C
0000      102
0000      103
0000      104      : Keyboard UART values
0000      105      :
0000      106
00000013 0000 107 qvss$sm_mr1 == ^o23        : no parity, eight bits
00000007 0000 108 qvss$sm_mr2 == 7          : normal chan mode, one stop bit
00000099 0000 109 qvss$sm_csra == ^o231       : 4800 baud tx, rx rate
00000015 0000 110 qvss$sm_cr == ^o25          : reset reg pointer, and enable tx,rx
0000      111
00000004 0000 112 qvss$sm_txrdy == 4          : transmitter ready bit
00000001 0000 113 qvss$sm_rxrdy == 1          : receiver ready bit
0000      114
00000000 115      .psect _QVSS_console,long

```

QVSS  
V04-000

Input and Output  
Equated Symbols

0000 116

K 6

16-SEP-1984 00:16:02 VAX/VMS Macro V04-00  
4-SEP-1984 23:05:11 [BOOTS.SRC]QVSS.MAR;1

Page 3  
(2)

```

0000 118 .sbttl QVSS Input
0000 119
0000 120 ; This routine is called to read the next character from the QVSS keyboard.
0000 121
0000 122 ; Inputs:
0000 123
0000 124 ; None.
0000 125
0000 126 ; Outputs:
0000 127
0000 128 ; r0 - Input character.
0000 129
0000 130 ; Registers r1-sp are preserved.
0000 131
0000 132
0000 133 qvss$input:::
20001EA2 9F 01 B3 0000 134 10$: bitw #qvss$M_rxrdy,0#qvss+qvc$R_urtdtata;receiver ready?
      F7 13 0007 135 beql 10$ ;if eql not ready
50 20001EA6 9F 9A 0009 136 movzbl @#qvss+qvc$R_urtdtbufa,r0 ;get character scan code
      05 10 0010 137 bsbb qvss$keydecode ;translate the character
      50 D5 0012 138 tssl r0 ;don't pass thru nulls
      EA 13 0014 139 beql 10$ ;if eql get another character
      05 0016 140 rsb ;return
      0017 141
      0017 142 qvss$keydecode:::
      50 B3 8F 91 0017 143 cmpb #^xb3,r0 ;allup?
      19 13 0018 144 beql 4$ ;if eql yes
      50 AE 8F 91 0010 145 cmpb #^xae,r0 ;shift key?
      2E 13 0021 146 beql 20$ ;if eql yes
      50 AF 8F 91 0023 147 cmpb #^xaf,r0 ;control key?
      42 12 0027 148 bneq 30$ ;if neq no
      0000007A'EF 000005C7'8F D1 0029 149 cmpl #qvss$control_key-112,qvss$keytable;control key active?
      OD 12 0034 150 bneq 5$ ;if neq set control key active
      0000007A'EF 000004A7'EF DE 0036 151 4$: moval qvss$key-112,qvss$keytable;get address of translation table
      OB 11 0041 152 brb 10$ ;join common code
      0000007A'EF 000005C7'EF DE 0043 153 5$: moval qvss$control_key-112,qvss$keytable;set address of translation table
      50 D4 004E 154 10$: clrl r0 ;indicate need more input
      05 0050 155 rsb ;return
      0051 156
      0051 157 20$: cmpl #qvss$shift_key-112,qvss$keytable;shift key active?
      D8 13 005C 158 beql 4$ ;if neq set control key active
      0000007A'EF 00000537'EF DE 005E 159 moval qvss$shift_key-112,qvss$keytable;set address of translation table
      E3 11 0069 160 brb 10$ ;
      50 70 8F 91 006B 161
      DD 1A 006F 162 30$: cmpb #112,r0 ;treat character as null?
      0000007A'FF40 9A 0071 163 bgtrr 10$ ;if gtrr yes
      05 0079 164 movzbl @qvss$keytable[r0],r0 ;get character from translation table
      007A 165 40$: rsb ;
      00000000 007A 166
      00000000 007E 167 qvss$keytable:: .long 0
      168

```

```

007E 170      .sbttl QVSS Output
007E 171
007E 172      ; This routine is called to output a character to the QVSS.
007E 173
007E 174      ; Inputs:
007E 175
007E 176      ; r0 - Character to output.
007E 177
007E 178      ; Outputs:
007E 179
007E 180      ; The character is written to the QVSS video screen.
007E 181
007E 182      ; Registers r0-sp are preserved.
007E 183
007E 184
007E 185      qvss$Output:::                                ; save register r1 to r5
53   003C0000 3E  BB 007E 186      pushr  #^M<r1,r2,r3,r4,r5>    ; get address of video ram
54   20001E80 8F  D0 0080 187      movl   #screen,r3          ; get address of qvss csrs
      8F  D0 0087 188      movl   #qvss,r4
      03  10 008E 189      bbbb  qvss$putchar
      3E  BA 0090 190      popr  #^M<r1,r2,r3,r4,r5>
      05  0092 191      rsb
      0093 192
0093 193      qvss$putchar:::                            ; control character?
51   50 20  C3 0093 194      subl3 #32,r0,r1           ; if lss yes
      6A 19 0097 195      blss  10$                   ; beyond right margin?
      .B1 0099 196      cmpw  #128,l^column(r3)       ; if eql yes
      5D 13 00A2 197      beql  5$                   ; compute offset to character bitmap
      51  0A 00A4 198      mull  #10,r1
      51  00000161'EF41 9E 00A7 199      movab font[r1],r1
      52  0003F7E2 E3 3C 00AF 200      movzwl l^row(r3),r2
      52  00000500 8F  C4 00B6 201      mull  #128*10,r2
      7E  0003F7E0 E3 3C 00BD 202      movzwl l^column(r3),-(sp)
      52  8E  C0 00C4 203      addl  (sp)+,r2
      52  6342 9E 00C7 204      movab (r3)[r2],r2
      62  81  90 00CB 205      movb  (r1)+,0*128(r2)
      0080 C2  81  90 00CE 206      movb  (r1)+,1*128(r2)
      0100 C2  81  90 00D3 207      movb  (r1)+,2*128(r2)
      0180 C2  81  90 00D8 208      movb  (r1)+,3*128(r2)
      0200 C2  81  90 00DD 209      movb  (r1)+,4*128(r2)
      0280 C2  81  90 00E2 210      movb  (r1)+,5*128(r2)
      0300 C2  81  90 00E7 211      movb  (r1)+,6*128(r2)
      0380 C2  81  90 00EC 212      movb  (r1)+,7*128(r2)
      0400 C2  81  90 00F1 213      movb  (r1)+,8*128(r2)
      0480 C2  81  90 00F6 214      movb  (r1)+,9*128(r2)
      0003F7E0 E3 86 00FB 215      incw  l^column(r3)        ; increment column
      5D  11  0101 216      5$: brb   80$                   ;
      0103 217
      0103 218      ; Control character output
      0103 219
      0103 220
      0103 221
50   0A 91  0103 222      10$: cmpb  #^xa,r0          ; linefeed?
      2F 13  0106 223      beql  40$                   ; if eql yes
      50  08  91  0108 224      cmpb  #^x8,r0          ; backspace?
      12 13  0108 225      beql  20$                   ; if eql yes
      50  07  91  010D 226      cmpb  #^x7,r0          ; bell?

```

	50	1D	13	0110	227		beql	30\$		:if eql yes	
		0D	91	0112	228		cmpb	#^xd,r0		:carriage return?	
		49	12	0115	229		bneq	80\$		:if neq no	
				0117	230						
				0117	231	:					
				0117	232	: carriage return					
				0117	233	:					
				0117	234						
	0003F7E0	E3	B4	0117	235		clrw	L^column(r3)		:clear column number	
		41	11	011D	236		brb	80\$		:	
				011F	237						
				011F	238	:					
				011F	239	: Backspace					
				011F	240	:					
				011F	241						
	0003F7E0	E3	B5	011F	242	20\$::	tstw	L^column(r3)		:already at left margin?	
		39	13	0125	243		beql	80\$		:if eql yes	
	0003F7E0	E3	B7	0127	244		decw	L^column(r3)		:back up one column	
		31	11	012D	245		brb	80\$		:	
				012F	246						
				012F	247	:					
				012F	248	: Bell					
				012F	249	:					
				012F	250						
	26 A4	00A7	8F	B0	012F	251	30\$::	movw	#^xa7,4vcsrc_urbufa(r4)	;ring bell	
		29	11	0135	252		brb	80\$		:	
				0137	253						
				0137	254	:					
				0137	255	: Linefeed					
				0137	256	:					
				0137	257						
	0003F7E2	E3	17	B1	0137	258	40\$::	cmpw	#23,L^row(r3)	:bottom of screen?	
		08	13	013E	259		beql	50\$		:if eql yes	
	0003F7E2	E3	B6	0140	260		incw	L^row(r3)		:increment current row	
		18	11	0146	261		brb	80\$		:	
				0148	262						
				50	DD	0148	263	50\$::	pushl	r0	:save r0
	63	52	0500	C3	DE	014A	264		moval	128*10(r3),r2	:get address of second line
	0500	62	7300	8F	28	014F	265		movc3	#128*10*23,(r2),(r3)	:scroll up
		00	6E	00	2C	0155	266		movc5	#0,(sp),#0,#128*10,(r3)	:clear the bottom line
				50	8ED0	015D	267		popl	r0	:restore r0
				05	0160	268	80\$::	rsb		:return	

0161 270 .sbttl Local Data  
0161 271 :  
0161 272 : Character output font table  
0161 273 :  
0161 274 :  
0161 275 font:  
00 0161 276 .byte ^b00000000  
00 0162 277 .byte ^b00000000  
00 0163 278 .byte ^b00000000  
00 0164 279 .byte ^b00000000  
00 0165 280 .byte ^b00000000  
00 0166 281 .byte ^b00000000  
00 0167 282 .byte ^b00000000  
00 0168 283 .byte ^b00000000  
00 0169 284 .byte ^b00000000  
00 016A 285 .byte ^b00000000  
00 016B 286 .byte ^b00000000  
08 016C 288 .byte ^b0001000  
08 016D 289 .byte ^b0001000  
08 016E 290 .byte ^b0001000  
08 016F 291 .byte ^b0001000  
08 0170 292 .byte ^b0001000  
00 0171 293 .byte ^b00000000  
08 0172 294 .byte ^b00001000  
00 0173 295 .byte ^b00000000  
00 0174 296 .byte ^b00000000  
00 0175 297 .byte ^b00000000  
00 0175 298 .byte ^b00000000  
24 0176 299 .byte ^b00100100  
24 0177 300 .byte ^b00100100  
24 0178 301 .byte ^b00100100  
00 0179 302 .byte ^b00000000  
00 017A 303 .byte ^b00000000  
00 017B 304 .byte ^b00000000  
00 017C 305 .byte ^b00000000  
00 017D 306 .byte ^b00000000  
00 017E 307 .byte ^b00000000  
00 017F 308 .byte ^b00000000  
00 0180 310 .byte ^b00010010  
12 0181 311 .byte ^b00010010  
3F 0182 312 .byte ^b00111111  
12 0183 313 .byte ^b00010010  
3F 0184 314 .byte ^b00111111  
12 0185 315 .byte ^b00010010  
12 0186 316 .byte ^b00010010  
00 0187 317 .byte ^b00000000  
00 0188 318 .byte ^b00000000  
0189 319 .byte ^b00000000  
00 0189 320 .byte ^b00000000  
08 018A 321 .byte ^b0001000  
3E 018B 322 .byte ^b00111110  
09 018C 323 .byte ^b00001001  
3E 018D 324 .byte ^b00111110  
48 018E 325 .byte ^b01001000  
3E 018F 326 .byte ^b0011 110

08	0190	327	.byte	^b00001000	:	\$
00	0191	328	.byte	^b00000000	:	\$
00	0192	329	.byte	^b00000000	:	\$
	0193	330				
00	0193	331	.byte	^b00000000	:	%
43	0194	332	.byte	^b01000011	:	%
23	0195	333	.byte	^b00100011	:	%
10	0196	334	.byte	^b00010000	:	%
08	0197	335	.byte	^b00001000	:	%
04	0198	336	.byte	^b00000100	:	%
62	0199	337	.byte	^b01100010	:	%
61	019A	338	.byte	^b01100001	:	%
00	019B	339	.byte	^b00000000	:	%
00	019C	340	.byte	^b00000000	:	%
	019D	341				
00	019D	342	.byte	^b00000000	:	&
0E	019E	343	.byte	^b00001110	:	&
11	019F	344	.byte	^b00010001	:	&
11	01A0	345	.byte	^b00010001	:	&
0E	01A1	346	.byte	^b00001110	:	&
51	01A2	347	.byte	^b01010001	:	&
21	01A3	348	.byte	^b00100001	:	&
5E	01A4	349	.byte	^b01011110	:	&
00	01A5	350	.byte	^b00000000	:	&
00	01A6	351	.byte	^b00000000	:	&
	01A7	352				
00	01A7	353	.byte	^b00000000	:	'
18	01A8	354	.byte	^b00011000	:	'
08	01A9	355	.byte	^b00001000	:	'
04	01AA	356	.byte	^b00000100	:	'
00	01AB	357	.byte	^b00000000	:	'
00	01AC	358	.byte	^b00000000	:	'
00	01AD	359	.byte	^b00000000	:	'
00	01AE	360	.byte	^b00000000	:	'
00	01AF	361	.byte	^b00000000	:	'
00	01B0	362	.byte	^b00000000	:	'
	01B1	363	.byte	^b00000000	:	'
00	01B1	364	.byte	^b00000000	:	{
10	01B2	365	.byte	^b00010000	:	{
08	01B3	366	.byte	^b00001000	:	{
04	01B4	367	.byte	^b00000100	:	{
04	01B5	368	.byte	^b00000100	:	{
04	01B6	369	.byte	^b00000100	:	{
08	01B7	370	.byte	^b00001000	:	{
10	01B8	371	.byte	^b00010000	:	{
00	01B9	372	.byte	^b00000000	:	{
00	01BA	373	.byte	^b00000000	:	{
	01B8	374				
00	01B8	375	.byte	^b00000000	:	)
04	01BC	376	.byte	^b00000100	:	)
08	01BD	377	.byte	^b00001000	:	)
10	01BE	378	.byte	^b00010000	:	)
10	01BF	379	.byte	^b00010000	:	)
10	01C0	380	.byte	^b00010000	:	)
08	01C1	381	.byte	^b00001000	:	)
04	01C2	382	.byte	^b00000100	:	)
00	01C3	383	.byte	^b00000000	:	)

00	01C4	384	.byte	^b00000000	:	)
	01C5	385				
00	01C5	386	.byte	^b00000000	:	*
00	01C6	387	.byte	^b00000000	:	*
22	01C7	388	.byte	^b00100010	:	*
14	01C8	389	.byte	^b00010100	:	*
7F	01C9	390	.byte	^b01111111	:	*
14	01CA	391	.byte	^b00010100	:	*
22	01CB	392	.byte	^b00100010	:	*
00	01CC	393	.byte	^b00000000	:	*
00	01CD	394	.byte	^b00000000	:	*
00	01CE	395	.byte	^b00000000	:	*
	01CF	396				
00	01CF	397	.byte	^b00000000	:	*
00	01D0	398	.byte	^b00000000	:	*
08	01D1	399	.byte	^b00001000	:	*
08	01D2	400	.byte	^b00001000	:	*
7F	01D3	401	.byte	^b01111111	:	*
08	01D4	402	.byte	^b00001000	:	*
08	01D5	403	.byte	^b00001000	:	*
00	01D6	404	.byte	^b00000000	:	*
00	01D7	405	.byte	^b00000000	:	*
00	01D8	406	.byte	^b00000000	:	*
	01D9	407				
00	01D9	408	.byte	^b00000000	:	.
00	01DA	409	.byte	^b00000000	:	.
00	01DB	410	.byte	^b00000000	:	.
00	01DC	411	.byte	^b00000000	:	.
00	01DD	412	.byte	^b00000000	:	.
00	01DE	413	.byte	^b00000000	:	.
0C	01DF	414	.byte	^b00001100	:	.
04	01E0	415	.byte	^b00000100	:	.
02	01E1	416	.byte	^b00000010	:	.
00	01E2	417	.byte	^b00000000	:	.
	01E3	418				
00	01E3	419	.byte	^b00000000	:	-
00	01E4	420	.byte	^b00000000	:	-
00	01E5	421	.byte	^b00000000	:	-
00	01E6	422	.byte	^b00000000	:	-
7F	01E7	423	.byte	^b01111111	:	-
00	01E8	424	.byte	^b00000000	:	-
00	01E9	425	.byte	^b00000000	:	-
00	01EA	426	.byte	^b00000000	:	-
00	01EB	427	.byte	^b00000000	:	-
00	01EC	428	.byte	^b00000000	:	-
	01ED	429				
00	01ED	430	.byte	^b00000000	:	.
00	01EE	431	.byte	^b00000000	:	.
00	01EF	432	.byte	^b00000000	:	.
00	01FO	433	.byte	^b00000000	:	.
00	01F1	434	.byte	^b00000000	:	.
00	01F2	435	.byte	^b00000000	:	.
0C	01F3	436	.byte	^b00001100	:	.
0C	01F4	437	.byte	^b00001100	:	.
00	01F5	438	.byte	^b00000000	:	.
00	01F6	439	.byte	^b00000000	:	.
	01F7	440				

Input and Output  
Local Data

00	01F7	441	.byte	^b00000000	:	/
40	01F8	442	.byte	^b01000000	:	/
20	01F9	443	.byte	^b00100000	:	/
10	01FA	444	.byte	^b00010000	:	/
08	01FB	445	.byte	^b00001000	:	/
04	01FC	446	.byte	^b00000100	:	/
02	01FD	447	.byte	^b00000010	:	/
01	01FE	448	.byte	^b00000001	:	/
00	01FF	449	.byte	^b00000000	:	/
00	0200	450	.byte	^b00000000	:	/
	0201	451				
00	0201	452	.byte	^b00000000	:	0
1C	0202	453	.byte	^b00011100	:	0
22	0203	454	.byte	^b00100010	:	0
51	0204	455	.byte	^b01010001	:	0
49	0205	456	.byte	^b01001001	:	0
45	0206	457	.byte	^b01000101	:	0
22	0207	458	.byte	^b00100010	:	0
1C	0208	459	.byte	^b00011100	:	0
00	0209	460	.byte	^b00000000	:	0
00	020A	461	.byte	^b00000000	:	0
	020B	462				
00	020B	463	.byte	^b00000000	:	1
08	020C	464	.byte	^b00001000	:	1
0C	020D	465	.byte	^b00001100	:	1
0A	020E	466	.byte	^b00001010	:	1
08	020F	467	.byte	^b00001000	:	1
08	0210	468	.byte	^b00001000	:	1
08	0211	469	.byte	^b00001000	:	1
3E	0212	470	.byte	^b00111110	:	1
00	0213	471	.byte	^b00000000	:	1
00	0214	472	.byte	^b00000000	:	1
	0215	473				
00	0215	474	.byte	^b00000000	:	2
1E	0216	475	.byte	^b00011110	:	2
21	0217	476	.byte	^b00100001	:	2
40	0218	477	.byte	^b01000000	:	2
38	0219	478	.byte	^b00111000	:	2
06	021A	479	.byte	^b00000110	:	2
01	021B	480	.byte	^b00000001	:	2
7F	021C	481	.byte	^b01111111	:	2
00	021D	482	.byte	^b00000000	:	2
00	021E	483	.byte	^b00000000	:	2
	021F	484				
00	021F	485	.byte	^b00000000	:	3
7F	0220	486	.byte	^b01111111	:	3
20	0221	487	.byte	^b00100000	:	3
10	0222	488	.byte	^b00010000	:	3
38	0223	489	.byte	^b00111000	:	3
40	0224	490	.byte	^b01000000	:	3
41	0225	491	.byte	^b01000001	:	3
3E	0226	492	.byte	^b00111110	:	3
00	0227	493	.byte	^b00000000	:	3
00	0228	494	.byte	^b00000000	:	3
	0229	495				
00	0229	496	.byte	^b00000000	:	4
10	022A	497	.byte	^b00010000	:	4

Input and Output  
Local Data

18	022B	498	.byte	^b00011000	:	4
14	022C	499	.byte	^b00010100	:	4
12	022D	500	.byte	^b00010010	:	4
7F	022E	501	.byte	^b01111111	:	4
10	022F	502	.byte	^b00010000	:	4
10	0230	503	.byte	^b00010000	:	4
00	0231	504	.byte	^b00000000	:	4
00	0232	505	.byte	^b00000000	:	4
	0233	506				
00	0233	507	.byte	^b00000000	:	5
7F	0234	508	.byte	^b01111111	:	5
01	0235	509	.byte	^b00000001	:	5
3D	0236	510	.byte	^b00111101	:	5
43	0237	511	.byte	^b01000011	:	5
40	0238	512	.byte	^b01000000	:	5
41	0239	513	.byte	^b01000001	:	5
3E	023A	514	.byte	^b00111110	:	5
00	023B	515	.byte	^b00000000	:	5
00	023C	516	.byte	^b00000000	:	5
	023D	517				
00	023D	518	.byte	^b00000000	:	6
3C	023E	519	.byte	^b00111100	:	6
42	023F	520	.byte	^b01000010	:	6
01	0240	521	.byte	^b00000001	:	6
3D	0241	522	.byte	^b00111101	:	6
43	0242	523	.byte	^b01000011	:	6
42	0243	524	.byte	^b01000010	:	6
3C	0244	525	.byte	^b00111100	:	6
00	0245	526	.byte	^b00000000	:	6
00	0246	527	.byte	^b00000000	:	6
	0247	528				
00	0247	529	.byte	^b00000000	:	7
7F	0248	530	.byte	^b01111111	:	7
40	0249	531	.byte	^b01000000	:	7
20	024A	532	.byte	^b00100000	:	7
10	024B	533	.byte	^b00010000	:	7
08	024C	534	.byte	^b00001000	:	7
04	024D	535	.byte	^b00000100	:	7
02	024E	536	.byte	^b00000010	:	7
00	024F	537	.byte	^b00000000	:	7
00	0250	538	.byte	^b00000000	:	7
	0251	539				
00	0251	540	.byte	^b00000000	:	8
3E	0252	541	.byte	^b00111110	:	8
41	0253	542	.byte	^b01000001	:	8
41	0254	543	.byte	^b01000001	:	8
3E	0255	544	.byte	^b00111110	:	8
41	0256	545	.byte	^b01000001	:	8
41	0257	546	.byte	^b01000001	:	8
3E	0258	547	.byte	^b00111110	:	8
00	0259	548	.byte	^b00000000	:	8
00	025A	549	.byte	^b00000000	:	8
	025B	550				
00	025B	551	.byte	^b00000000	:	9
1E	025C	552	.byte	^b00011110	:	9
21	025D	553	.byte	^b00100001	:	9
61	025E	554	.byte	^b01100001	:	9

Input and Output  
Local Data

5E	025F	555	.byte	^b01011110	:	9
40	0260	556	.byte	^b01000000	:	9
21	0261	557	.byte	^b00100001	:	9
1E	0262	558	.byte	^b00011110	:	9
00	0263	559	.byte	^b00000000	:	9
00	0264	560	.byte	^b00000000	:	9
	0265	561				
00	0265	562	.byte	^b00000000	:	:
00	0266	563	.byte	^b00000000	:	:
0C	0267	564	.byte	^b00001100	:	:
0C	0268	565	.byte	^b00001100	:	:
00	0269	566	.byte	^b00000000	:	:
00	026A	567	.byte	^b00000000	:	:
0C	026B	568	.byte	^b00001100	:	:
0C	026C	569	.byte	^b00001100	:	:
00	026D	570	.byte	^b00000000	:	:
00	026E	571	.byte	^b00000000	:	:
	026F	572				
00	026F	573	.byte	^b00000000	:	:
20	0270	574	.byte	^b00000000	:	:
UC	0271	575	.byte	^b00001100	:	:
0C	0272	576	.byte	^b00001100	:	:
00	0273	577	.byte	^b00000000	:	:
00	0274	578	.byte	^b00000000	:	:
0C	0275	579	.byte	^b00001100	:	:
04	0276	580	.byte	^b00000100	:	:
02	0277	581	.byte	^b00000010	:	:
00	0278	582	.byte	^b00000000	:	:
	0279	583				
00	0279	584	.byte	^b00000000	:	<
40	027A	585	.byte	^b01000000	:	<
10	027B	586	.byte	^b00010000	:	<
04	027C	587	.byte	^b00000100	:	<
01	027D	588	.byte	^b00000001	:	<
04	027E	589	.byte	^b00000100	:	<
10	027F	590	.byte	^b00010000	:	<
40	0280	591	.byte	^b01000000	:	<
00	0281	592	.byte	^b00000000	:	<
00	0282	593	.byte	^b00000000	:	<
	0283	594				
00	0283	595	.byte	^b00000000	:	=
00	0284	596	.byte	^b00000000	:	=
00	0285	597	.byte	^b00000000	:	=
7F	0286	598	.byte	^b01111111	:	=
00	0287	599	.byte	^b00000000	:	=
7F	0288	600	.byte	^b01111111	:	=
00	0289	601	.byte	^b00000000	:	=
00	028A	602	.byte	^b00000000	:	=
00	028B	603	.byte	^b00000000	:	=
00	028C	604	.byte	^b00000000	:	=
	028D	605				
00	028D	606	.byte	^b00000000	:	>
01	028E	607	.byte	^b00000001	:	>
04	028F	608	.byte	^b00000100	:	>
10	0290	609	.byte	^b00010000	:	>
40	0291	610	.byte	^b01000000	:	>
10	0292	611	.byte	^b00010000	:	>

04	0293	612	.byte	^b000000100	:	>
01	0294	613	.byte	^b000000001	:	>
00	0295	614	.byte	^b000000000	:	>
00	0296	615	.byte	^b000000000	:	>
	0297	616				
00	0297	617	.byte	^b000000000	:	?
3E	0298	618	.byte	^b00111110	:	?
41	0299	619	.byte	^b01000001	:	?
30	029A	620	.byte	^b00110000	:	?
08	029B	621	.byte	^b00001000	:	?
08	029C	622	.byte	^b00001000	:	?
00	029D	623	.byte	^b00000000	:	?
08	029E	624	.byte	^b00001000	:	?
00	029F	625	.byte	^b00000000	:	?
00	02A0	626	.byte	^b00000000	:	?
	02A1	627				
00	02A1	628	.byte	^b00000000	:	a
3E	02A2	629	.byte	^b00111110	:	a
41	02A3	630	.byte	^b01000001	:	a
51	02A4	631	.byte	^b01010001	:	a
49	02A5	632	.byte	^b01001001	:	a
39	02A6	633	.byte	^b00111001	:	a
01	02A7	634	.byte	^b00000001	:	a
3E	02A8	635	.byte	^b00111110	:	a
00	02A9	636	.byte	^b00000000	:	a
00	02AA	637	.byte	^b00000000	:	a
	02AB	638				
00	02AB	639	.byte	^b00000000	:	A
08	02AC	640	.byte	^b00001000	:	A
14	02AD	641	.byte	^b00010100	:	A
22	02AE	642	.byte	^b00100010	:	A
41	02AF	643	.byte	^b01000001	:	A
7F	02B0	644	.byte	^b01111111	:	A
41	02B1	645	.byte	^b01000001	:	A
41	02B2	646	.byte	^b01000001	:	A
00	02B3	647	.byte	^b00000000	:	A
00	02B4	648	.byte	^b00000000	:	A
	02B5	649				
00	02B5	650	.byte	^b00000000	:	B
3F	02B6	651	.byte	^b00111111	:	B
42	02B7	652	.byte	^b01000010	:	B
42	02B8	653	.byte	^b01000010	:	B
3E	02B9	654	.byte	^b00111110	:	B
42	02BA	655	.byte	^b01000010	:	B
42	02BB	656	.byte	^b01000010	:	B
3F	02BC	657	.byte	^b00111111	:	B
00	02BD	658	.byte	^b00000000	:	B
00	02BE	659	.byte	^b00000000	:	B
	02BF	660				
00	02BF	661	.byte	^b00000000	:	C
3C	02C0	662	.byte	^b00111100	:	C
42	02C1	663	.byte	^b01000010	:	C
01	02C2	664	.byte	^b00000001	:	C
01	02C3	665	.byte	^b00000001	:	C
01	02C4	666	.byte	^b00000001	:	C
42	02C5	667	.byte	^b01000010	:	C
3C	02C6	668	.byte	^b00111100	:	C

Input and Output  
Local Data

00	02C7	669	.byte	^b00000000	:	C
00	02C8	670	.byte	^b00000000	:	C
	02C9	671				
00	02C9	672	.byte	^b00000000	:	D
1F	02CA	673	.byte	^b00011111	:	D
22	02CB	674	.byte	^b00100010	:	D
42	02CC	675	.byte	^b01000010	:	D
42	02CD	676	.byte	^b01000010	:	D
42	02CE	677	.byte	^b01000010	:	D
22	02CF	678	.byte	^b00100010	:	D
1F	02D0	679	.byte	^b00011111	:	D
00	02D1	680	.byte	^b00000000	:	D
00	02D2	681	.byte	^b00000000	:	D
	02D3	682				
00	02D3	683	.byte	^b00000000	:	E
7F	02D4	684	.byte	^b01111111	:	E
01	02D5	685	.byte	^b00000001	:	E
01	02D6	686	.byte	^b00000001	:	E
1F	02D7	687	.byte	^b00011111	:	E
01	02D8	688	.byte	^b00000001	:	E
01	02D9	689	.byte	^b00000001	:	E
7F	02DA	690	.byte	^b01111111	:	E
00	02DB	691	.byte	^b00000000	:	E
00	02DC	692	.byte	^b00000000	:	E
	02DD	693				
00	02DD	694	.byte	^b00000000	:	F
7F	02DE	695	.byte	^b01111111	:	F
01	02DF	696	.byte	^b00000001	:	F
01	02E0	697	.byte	^b00000001	:	F
1F	02E1	698	.byte	^b00011111	:	F
01	02E2	699	.byte	^b00000001	:	F
01	02E3	700	.byte	^b00000001	:	F
01	02E4	701	.byte	^b00000001	:	F
00	02E5	702	.byte	^b00000000	:	F
00	02E6	703	.byte	^b00000000	:	F
	02E7	704				
00	02E7	705	.byte	^b00000000	:	G
3C	02E8	706	.byte	^b00111100	:	G
42	02E9	707	.byte	^b01000010	:	G
01	02EA	708	.byte	^b00000001	:	G
01	02EB	709	.byte	^b00000001	:	G
71	02EC	710	.byte	^b01110001	:	G
42	02ED	711	.byte	^b01000010	:	G
3C	02EE	712	.byte	^b00111100	:	G
00	02EF	713	.byte	^b00000000	:	G
00	02FO	714	.byte	^b00000000	:	G
	02F1	715				
00	02F1	716	.byte	^b00000000	:	H
41	02F2	717	.byte	^b01000001	:	H
41	02F3	718	.byte	^b01000001	:	H
41	02F4	719	.byte	^b01000001	:	H
7F	02F5	720	.byte	^b01111111	:	H
41	02F6	721	.byte	^b01000001	:	H
41	02F7	722	.byte	^b01000001	:	H
41	02F8	723	.byte	^b01000001	:	H
00	02F9	724	.byte	^b00000000	:	H
00	02FA	725	.byte	^b00000000	:	H

Input and Output  
Local Data

02FB	726					
00	02FB	727	.byte	^b00000000	:	I
3E	02FC	728	.byte	^b00111110	:	I
08	02FD	729	.byte	^b00001000	:	I
08	02FE	730	.byte	^b00001000	:	I
08	02FF	731	.byte	^b00001000	:	I
08	0300	732	.byte	^b00001000	:	I
08	0301	733	.byte	^b00001000	:	I
3E	0302	734	.byte	^b00111110	:	I
00	0303	735	.byte	^b00000000	:	I
00	0304	736	.byte	^b00000000	:	I
	0305	737				
00	0305	738	.byte	^b00000000	:	J
70	0306	739	.byte	^b01110000	:	J
20	0307	740	.byte	^b00100000	:	J
20	0308	741	.byte	^b00100000	:	J
20	0309	742	.byte	^b00100000	:	J
20	030A	743	.byte	^b00100000	:	J
21	030B	744	.byte	^b00100001	:	J
1E	030C	745	.byte	^b00011110	:	J
00	030D	746	.byte	^b00000000	:	J
00	030E	747	.byte	^b00000000	:	J
	030F	748				
00	030F	749	.byte	^b00000000	:	K
41	0310	750	.byte	^b01000001	:	K
31	0311	751	.byte	^b00110001	:	K
0D	0312	752	.byte	^b00001101	:	K
03	0313	753	.byte	^b00000011	:	K
0D	0314	754	.byte	^b00001101	:	K
31	0315	755	.byte	^b00110001	:	K
41	0316	756	.byte	^b01000001	:	K
00	0317	757	.byte	^b00000000	:	K
00	0318	758	.byte	^b00000000	:	K
	0319	759	.byte	^b00000000	:	K
00	0319	760	.byte	^b00000000	:	L
01	031A	761	.byte	^b00000001	:	L
01	031B	762	.byte	^b00000001	:	L
01	031C	763	.byte	^b00000001	:	L
01	031D	764	.byte	^b00000001	:	L
01	031E	765	.byte	^b00000001	:	L
01	031F	766	.byte	^b00000001	:	L
7F	0320	767	.byte	^b01111111	:	L
00	0321	768	.byte	^b00000000	:	L
00	0322	769	.byte	^b00000000	:	L
	0323	770				
00	0323	771	.byte	^b00000000	:	M
41	0324	772	.byte	^b01000001	:	M
63	0325	773	.byte	^b01100011	:	M
55	0326	774	.byte	^b01010101	:	M
49	0327	775	.byte	^b01001001	:	M
41	0328	776	.byte	^b01000001	:	M
41	0329	777	.byte	^b01000001	:	M
41	032A	778	.byte	^b01000001	:	M
00	032B	779	.byte	^b00000000	:	M
00	032C	780	.byte	^b00000000	:	M
	032D	781				
00	032D	782	.byte	^b00000000	:	N

41	032E	783	.byte	^b01000001	:	N
43	032F	784	.byte	^b01000011	:	N
45	0330	785	.byte	^b01000101	:	N
49	0331	786	.byte	^b01001001	:	N
51	0332	787	.byte	^b01010001	:	N
61	0333	788	.byte	^b01100001	:	N
41	0334	789	.byte	^b01000001	:	N
00	0335	790	.byte	^b00000000	:	N
00	0336	791	.byte	^b00000000	:	N
	0337	792				
00	0337	793	.byte	^b00000000	:	O
3E	0338	794	.byte	^b00111110	:	O
41	0339	795	.byte	^b01000001	:	O
41	033A	796	.byte	^b01000001	:	O
41	033B	797	.byte	^b01000001	:	O
41	033C	798	.byte	^b01000001	:	O
41	033D	799	.byte	^b01000001	:	O
3E	033E	800	.byte	^b00111110	:	O
00	033F	801	.byte	^b00000000	:	O
00	0340	802	.byte	^b00000000	:	O
	0341	803				
00	0341	804	.byte	^b00000000	:	P
3F	0342	805	.byte	^b00111111	:	P
41	0343	806	.byte	^b01000001	:	P
41	0344	807	.byte	^b01000001	:	P
3F	0345	808	.byte	^b00111111	:	P
01	0346	809	.byte	^b00000001	:	P
01	0347	810	.byte	^b00000001	:	P
01	0348	811	.byte	^b00000001	:	P
00	0349	812	.byte	^b00000000	:	P
00	034A	813	.byte	^b00000000	:	P
	034B	814				
00	034B	815	.byte	^b00000000	:	Q
3E	034C	816	.byte	^b00111110	:	Q
41	034D	817	.byte	^b01000001	:	Q
41	034E	818	.byte	^b01000001	:	Q
41	034F	819	.byte	^b01000001	:	Q
51	0350	820	.byte	^b01010001	:	Q
21	0351	821	.byte	^b00100001	:	Q
5E	0352	822	.byte	^b01011110	:	Q
00	0353	823	.byte	^b00000000	:	Q
00	0354	824	.byte	^b00000000	:	Q
	0355	825				
00	0355	826	.byte	^b00000000	:	R
3F	0356	827	.byte	^b00111111	:	R
41	0357	828	.byte	^b01000001	:	R
41	0358	829	.byte	^b01000001	:	R
3F	0359	830	.byte	^b00111111	:	R
11	035A	831	.byte	^b00010001	:	R
21	035B	832	.byte	^b00100001	:	R
41	035C	833	.byte	^b01000001	:	R
00	035D	834	.byte	^b00000000	:	R
00	035E	835	.byte	^b00000000	:	R
	035F	836				
00	035F	837	.byte	^b00000000	:	S
3E	0360	838	.byte	^b00111110	:	S
41	0361	839	.byte	^b01000001	:	S

Input and Output  
Local Data

01	0362	840	.byte	^b00000001	:	S
3E	0363	841	.byte	^b00111110	:	S
40	0364	842	.byte	^b01000000	:	S
41	0365	843	.byte	^b01000001	:	S
3E	0366	844	.byte	^b00111110	:	S
00	0367	845	.byte	^b00000000	:	S
00	0368	846	.byte	^b00000000	:	S
	0369	847				
00	0369	848	.byte	^b00000000	:	T
7F	036A	849	.byte	^b01111111	:	T
08	036B	850	.byte	^b00001000	:	T
08	036C	851	.byte	^b00001000	:	T
08	036D	852	.byte	^b00001000	:	T
08	036E	853	.byte	^b00001000	:	T
08	036F	854	.byte	^b00001000	:	T
08	0370	855	.byte	^b00001000	:	T
00	0371	856	.byte	^b00000000	:	T
00	0372	857	.byte	^b00000000	:	T
	0373	858				
00	0373	859	.byte	^b00000000	:	U
41	0374	860	.byte	^b01000001	:	U
41	0375	861	.byte	^b01000001	:	U
41	0376	862	.byte	^b01000001	:	U
41	0377	863	.byte	^b01000001	:	U
41	0378	864	.byte	^b01000001	:	U
41	0379	865	.byte	^b01000001	:	U
3E	037A	866	.byte	^b00111110	:	U
00	037B	867	.byte	^b00000000	:	U
00	037C	868	.byte	^b00000000	:	U
	037D	869				
00	037D	870	.byte	^b00000000	:	V
41	037E	871	.byte	^b01000001	:	V
41	037F	872	.byte	^b01000001	:	V
22	0380	873	.byte	^b00100010	:	V
22	0381	874	.byte	^b00100010	:	V
14	0382	875	.byte	^b00010100	:	V
14	0383	876	.byte	^b00010100	:	V
08	0384	877	.byte	^b00001000	:	V
00	0385	878	.byte	^b00000000	:	V
00	0386	879	.byte	^b00000000	:	V
	0387	880				
00	0387	881	.byte	^b00000000	:	W
41	0388	882	.byte	^b01000001	:	W
41	0389	883	.byte	^b01000001	:	W
41	038A	884	.byte	^b01000001	:	W
49	038B	885	.byte	^b01001001	:	W
49	038C	886	.byte	^b01001001	:	W
55	038D	887	.byte	^b01010101	:	W
22	038E	888	.byte	^b00100010	:	W
00	038F	889	.byte	^b00000000	:	W
00	0390	890	.byte	^b00000000	:	W
	0391	891				
00	0391	892	.byte	^b00000000	:	X
41	0392	893	.byte	^b01000001	:	X
22	0393	894	.byte	^b00100010	:	X
14	0394	895	.byte	^b00010100	:	X
08	0395	896	.byte	^b00001000	:	X

14	0396	897	.byte	^b00010100	:	X
22	0397	898	.byte	^b00100010	:	X
41	0398	899	.byte	^b01000001	:	X
00	0399	900	.byte	^b0000C000	:	X
00	039A	901	.byte	^b00000000	:	X
	039B	902				
00	039B	903	.byte	^b00000000	:	Y
41	039C	904	.byte	^b01000001	:	Y
22	039D	905	.byte	^b00100010	:	Y
14	039E	906	.byte	^b00010100	:	Y
08	039F	907	.byte	^b00001000	:	Y
08	03A0	908	.byte	^b00001000	:	Y
08	03A1	909	.byte	^b0000C1000	:	Y
08	03A2	910	.byte	^b00001000	:	Y
00	03A3	911	.byte	^b00000000	:	Y
00	03A4	912	.byte	^b00000000	:	Y
	03A5	913				
00	03A5	914	.byte	^b00000000	:	Z
7F	03A6	915	.byte	^b01111111	:	Z
20	03A7	916	.byte	^b00100000	:	Z
10	03A8	917	.byte	^b00010000	:	Z
08	03A9	918	.byte	^b00001000	:	Z
04	03AA	919	.byte	^b00000100	:	Z
02	03AB	920	.byte	^b00000010	:	Z
7F	03AC	921	.byte	^b01111111	:	Z
00	03AD	922	.byte	^b00000000	:	Z
00	03AE	923	.byte	^b00000000	:	Z
	03AF	924				
00	03AF	925	.byte	^b00000000	:	L
3C	03B0	926	.byte	^b00111100	:	L
0C	03B1	927	.byte	^b00001100	:	L
0C	03B2	928	.byte	^b00001100	:	L
0C	03B3	929	.byte	^b00001100	:	L
0C	03B4	930	.byte	^b00001100	:	L
0C	03B5	931	.byte	^b00001100	:	L
3C	03B6	932	.byte	^b00111100	:	L
00	03B7	933	.byte	^b00000000	:	L
00	03B8	934	.byte	^b00000000	:	L
	03B9	935				
00	03B9	936	.byte	^b00000000	:	/
01	03BA	937	.byte	^b00000001	:	/
02	03BB	938	.byte	^b00000010	:	/
04	03BC	939	.byte	^b00000100	:	/
08	03BD	940	.byte	^b00001000	:	/
10	03BE	941	.byte	^b00010000	:	/
20	03BF	942	.byte	^b00100000	:	/
40	03C0	943	.byte	^b01000000	:	/
00	03C1	944	.byte	^b00000000	:	/
00	03C2	945	.byte	^b00000000	:	/
	03C3	946				
00	03C3	947	.byte	^b00000000	:	L
1E	03C4	948	.byte	^b00011110	:	L
18	03C5	949	.byte	^b00011000	:	L
18	03C6	950	.byte	^b00011000	:	L
18	03C7	951	.byte	^b00011000	:	L
18	03C8	952	.byte	^b00011000	:	L
18	03C9	953	.byte	^b00011000	:	L

Input and Output  
Local Data

1E	03CA	954	.byte	^b00011110	: ]
00	03CB	955	.byte	^b00000000	: ]
00	03CC	956	.byte	^b00000000	: ]
	03CD	957			
00	03CD	958	.byte	^b00000000	: ^
08	03CE	959	.byte	^b00010000	: ^
14	03CF	960	.byte	^b00010100	: ^
22	03D0	961	.byte	^b00100010	: ^
41	03D1	962	.byte	^b01000001	: ^
00	03D2	963	.byte	^b00000000	: ^
00	03D3	964	.byte	^b00000000	: ^
00	03D4	965	.byte	^b00000000	: ^
00	03D5	966	.byte	^b00000000	: ^
00	03D6	967	.byte	^b00000000	: ^
	03D7	968			
00	03D7	969	.byte	^b00000000	: -
00	03D8	970	.byte	^b00000000	: -
00	03D9	971	.byte	^b00000000	: -
00	03DA	972	.byte	^b00000000	: -
00	03DB	973	.byte	^b00000000	: -
00	03DC	974	.byte	^b00000000	: -
00	03DD	975	.byte	^b00000000	: -
00	03DE	976	.byte	^b00000000	: -
FF	03DF	977	.byte	^b11111111	: -
00	03E0	978	.byte	^b00000000	: -
	03E1	979			
00	03E1	980	.byte	^b00000000	: -
0C	03E2	981	.byte	^b00001100	: -
08	03E3	982	.byte	^b00001000	: -
10	03E4	983	.byte	^b00010000	: -
00	03E5	984	.byte	^b00000000	: -
00	03E6	985	.byte	^b00000000	: -
00	03E7	986	.byte	^b00000000	: -
00	03E8	987	.byte	^b00000000	: -
00	03E9	988	.byte	^b00000000	: -
00	03EA	989	.byte	^b00000000	: -
	03EB	990			
00	03EB	991	.byte	^b00000000	: a
00	03EC	992	.byte	^b00000000	: a
00	03ED	993	.byte	^b00000000	: a
3E	03EE	994	.byte	^b00111110	: a
40	03EF	995	.byte	^b01000000	: a
7E	03F0	996	.byte	^b01111110	: a
41	03F1	997	.byte	^b01000001	: a
7E	03F2	998	.byte	^b01111110	: a
00	03F3	999	.byte	^b00000000	: a
00	03F4	1000	.byte	^b00000000	: a
	03F5	1001			
00	03F5	1002	.byte	^b00000000	: b
01	03F6	1003	.byte	^b00000001	: b
01	03F7	1004	.byte	^b00000001	: b
3D	03F8	1005	.byte	^b00111101	: b
43	03F9	1006	.byte	^b01000011	: b
41	03FA	1007	.byte	^b01000001	: b
43	03FB	1008	.byte	^b01000011	: b
3D	03FC	1009	.byte	^b00111101	: b
00	03FD	1010	.byte	^b00000000	: b

00	03FE	1011	.byte	^b00000000	; b
	03FF	1012			
00	03FF	1013	.byte	^b00000000	; c
00	0400	1014	.byte	^b00000000	; c
00	0401	1015	.byte	^b00000000	; c
3C	0402	1016	.byte	^b00111100	; c
42	0403	1017	.byte	^b01000010	; c
01	0404	1018	.byte	^b00000001	; c
02	0405	1019	.byte	^b00000010	; c
7C	0406	1020	.byte	^b01111100	; c
00	0407	1021	.byte	^b00000000	; c
00	0408	1022	.byte	^b00000000	; c
	0409	1023			
00	0409	1024	.byte	^b00000000	; d
40	040A	1025	.byte	^b01000000	; d
40	040B	1026	.byte	^b01000000	; d
5E	040C	1027	.byte	^b01011110	; d
61	040D	1028	.byte	^b01100001	; d
41	040E	1029	.byte	^b01000001	; d
61	040F	1030	.byte	^b01100001	; d
5E	0410	1031	.byte	^b01011110	; d
00	0411	1032	.byte	^b00000000	; d
00	0412	1033	.byte	^b00000000	; d
	0413	1034			
00	0413	1035	.byte	^b00000000	; e
00	0414	1036	.byte	^b00000000	; e
00	0415	1037	.byte	^b00000000	; e
3E	0416	1038	.byte	^b00111110	; e
41	0417	1039	.byte	^b01000001	; e
7F	0418	1040	.byte	^b01111111	; e
01	0419	1041	.byte	^b00000001	; e
7E	041A	1042	.byte	^b01111110	; e
00	041B	1043	.byte	^b00000000	; e
00	041C	1044	.byte	^b00000000	; e
	041D	1045			
00	041D	1046	.byte	^b00000000	; f
38	041E	1047	.byte	^b00111000	; f
44	041F	1048	.byte	^b01000100	; f
04	0420	1049	.byte	^b00000100	; f
1F	0421	1050	.byte	^b00011111	; f
04	0422	1051	.byte	^b00000100	; f
04	0423	1052	.byte	^b00000100	; f
04	0424	1053	.byte	^b00000100	; f
00	0425	1054	.byte	^b00000000	; f
00	0426	1055	.byte	^b00000000	; f
	0427	1056			
00	0427	1057	.byte	^b00000000	; g
00	0428	1058	.byte	^b00000000	; g
40	0429	1059	.byte	^b01000000	; g
5E	042A	1060	.byte	^b01011110	; g
21	042B	1061	.byte	^b00100001	; g
21	042C	1062	.byte	^b00100001	; g
3E	042D	1063	.byte	^b00111110	; g
20	042E	1064	.byte	^b00100000	; g
21	042F	1065	.byte	^b00100001	; g
1E	0430	1066	.byte	^b00011110	; g
	0431	1067			

00	0431	1068	.byte	^b00000000	:	h
01	0432	1069	.byte	^b00000001	:	h
01	0433	1070	.byte	^b00000001	:	h
3D	0434	1071	.byte	^b00111101	:	h
43	0435	1072	.byte	^b01000011	:	h
41	0436	1073	.byte	^b01000001	:	h
41	0437	1074	.byte	^b01000001	:	h
41	0438	1075	.byte	^b01000001	:	h
00	0439	1076	.byte	^b00000000	:	h
00	043A	1077	.byte	^b00000000	:	h
	043B	1078				
00	043B	1079	.byte	^b00000000	:	i
08	043C	1080	.byte	^b00001000	:	i
00	043D	1081	.byte	^b00000000	:	i
0C	043E	1082	.byte	^b00001100	:	i
08	043F	1083	.byte	^b00001000	:	i
08	0440	1084	.byte	^b00001000	:	i
08	0441	1085	.byte	^b00001000	:	i
3E	0442	1086	.byte	^b00111110	:	i
00	0443	1087	.byte	^b00000000	:	i
00	0444	1088	.byte	^b00000000	:	i
	0445	1089				
00	0445	1090	.byte	^b00000000	:	j
20	0446	1091	.byte	^b00100000	:	j
00	0447	1092	.byte	^b00000000	:	j
20	0448	1093	.byte	^b00100000	:	j
20	0449	1094	.byte	^b00100000	:	j
20	044A	1095	.byte	^b00100000	:	j
20	044B	1096	.byte	^b00100000	:	j
21	044C	1097	.byte	^b00100001	:	j
21	044D	1098	.byte	^b00100001	:	j
1E	044E	1099	.byte	^b00011110	:	j
	044F	1100				
00	044F	1101	.byte	^b00000000	:	k
01	0450	1102	.byte	^b00000001	:	k
01	0451	1103	.byte	^b00000001	:	k
11	0452	1104	.byte	^b00010001	:	k
09	0453	1105	.byte	^b00001001	:	k
07	0454	1106	.byte	^b00000011	:	k
11	0455	1107	.byte	^b00010001	:	k
41	0456	1108	.byte	^b01000001	:	k
00	0457	1109	.byte	^b00000000	:	k
00	0458	1110	.byte	^b00000000	:	k
	0459	1111				
00	0459	1112	.byte	^b00000000	:	l
0C	045A	1113	.byte	^b00001100	:	l
08	045B	1114	.byte	^b00001000	:	l
08	045C	1115	.byte	^b00001000	:	l
08	045D	1116	.byte	^b00001000	:	l
08	045E	1117	.byte	^b00001000	:	l
08	045F	1118	.byte	^b00001000	:	l
1C	0460	1119	.byte	^b00011100	:	l
00	0461	1120	.byte	^b00000000	:	l
00	0462	1121	.byte	^b00000000	:	l
	0463	1122				
00	0463	1123	.byte	^b00000000	:	m
00	0464	1124	.byte	^b00000000	:	m

00	0465	1125	.byte	^b00000000	
23	0466	1126	.byte	^b00100011	: m
55	0467	1127	.byte	^b01010101	: m
49	0468	1128	.byte	^b01001001	: m
49	0469	1129	.byte	^b01001001	: m
41	046A	1130	.byte	^b01000001	: m
00	046B	1131	.byte	^b00000000	: m
00	046C	1132	.byte	^b00000000	: m
	046D	1133			
00	046D	1134	.byte	^b00000000	
00	046E	1135	.byte	^b00000000	
00	046F	1136	.byte	^b00000000	
30	0470	1137	.byte	^b00111101	
43	0471	1138	.byte	^b01000011	
41	0472	1139	.byte	^b01000001	
41	0473	1140	.byte	^b01000001	
41	0474	1141	.byte	^b01000001	
00	0475	1142	.byte	^b00000000	
00	0476	1143	.byte	^b00000000	
	0477	1144			
00	0477	1145	.byte	^b00000000	
00	0478	1146	.byte	^b00000000	: o
00	0479	1147	.byte	^b00000000	: o
3E	047A	1148	.byte	^b00111110	: o
41	047B	1149	.byte	^b01000001	: o
41	047C	1150	.byte	^b01000001	: o
41	047D	1151	.byte	^b01000001	: o
3E	047E	1152	.byte	^b00111110	: o
00	047F	1153	.byte	^b00000000	: o
00	0480	1154	.byte	^b00000000	: o
	0481	1155			
00	0481	1156	.byte	^b00000000	
00	0482	1157	.byte	^b00000000	
00	0483	1158	.byte	^b00000000	
3D	0484	1159	.byte	^b00111101	
43	0485	1160	.byte	^b01000011	
43	0486	1161	.byte	^b01000011	
3D	0487	1162	.byte	^b00111101	
01	0488	1163	.byte	^b00000001	
01	0489	1164	.byte	^b00000001	
01	048A	1165	.byte	^b00000001	
	048B	1166			
00	048B	1167	.byte	^b00000000	
00	048C	1168	.byte	^b00000000	
00	048D	1169	.byte	^b00000000	
5E	048E	1170	.byte	^b01011110	
61	048F	1171	.byte	^b01100001	
61	0490	1172	.byte	^b01100001	
5E	0491	1173	.byte	^b01011110	
40	0492	1174	.byte	^b01000000	
40	0493	1175	.byte	^b01000000	
40	0494	1176	.byte	^b01000000	
	0495	1177			
00	0495	1178	.byte	^b00000000	
00	0496	1179	.byte	^b00000000	
00	0497	1180	.byte	^b00000000	
39	0498	1181	.byte	^b00111001	

46	0499	1182	.byte	^b01000110	:	r
02	049A	1183	.byte	^b00000010	:	r
02	049B	1184	.byte	^b00000010	:	r
02	049C	1185	.byte	^b00000010	:	r
00	049D	1186	.byte	^b00000000	:	r
00	049E	1187	.byte	^b00000000	:	r
	049F	1188				
00	049F	1189	.byte	^b00000000	:	s
00	04A0	1190	.byte	^b00000000	:	s
00	04A1	1191	.byte	^b00000000	:	s
3E	04A2	1192	.byte	^b00111110	:	s
01	04A3	1193	.byte	^b00000001	:	s
3E	04A4	1194	.byte	^b00111110	:	s
40	04A5	1195	.byte	^b01000000	:	s
3F	04A6	1196	.byte	^b00111111	:	s
00	04A7	1197	.byte	^b00000000	:	s
00	04A8	1198	.byte	^b00000000	:	s
	04A9	1199				
00	04A9	1200	.byte	^b00000000	:	t
04	04AA	1201	.byte	^b00000100	:	t
04	04AB	1202	.byte	^b00000100	:	t
1F	04AC	1203	.byte	^b00011111	:	t
04	04AD	1204	.byte	^b00000100	:	t
04	04AE	1205	.byte	^b00000100	:	t
24	04AF	1206	.byte	^b00100100	:	t
18	04B0	1207	.byte	^b00011000	:	t
00	04B1	1208	.byte	^b00000000	:	t
00	04B2	1209	.byte	^b00000000	:	t
	04B3	1210				
00	04B3	1211	.byte	^b00000000	:	u
00	04B4	1212	.byte	^b00000000	:	u
00	04B5	1213	.byte	^b00000000	:	u
21	04B6	1214	.byte	^b00100001	:	u
21	04B7	1215	.byte	^b00100001	:	u
21	04B8	1216	.byte	^b00100001	:	u
21	04B9	1217	.byte	^b00100001	:	u
5E	04BA	1218	.byte	^b01011110	:	u
00	04BB	1219	.byte	^b00000000	:	u
00	04BC	1220	.byte	^b00000000	:	u
	04BD	1221				
00	04BD	1222	.byte	^b00000000	:	v
00	04BE	1223	.byte	^b00000000	:	v
00	04BF	1224	.byte	^b00000000	:	v
41	04C0	1225	.byte	^b01000001	:	v
41	04C1	1226	.byte	^b01000001	:	v
22	04C2	1227	.byte	^b00100010	:	v
14	04C3	1228	.byte	^b00010100	:	v
08	04C4	1229	.byte	^b00001000	:	v
00	04C5	1230	.byte	^b00000000	:	v
00	04C6	1231	.byte	^b00000000	:	v
	04C7	1232				
00	04C7	1233	.byte	^b00000000	:	w
00	04C8	1234	.byte	^b00000000	:	w
00	04C9	1235	.byte	^b00000000	:	w
41	04CA	1236	.byte	^b01000001	:	w
41	04CB	1237	.byte	^b01000001	:	w
49	04CC	1238	.byte	^b01001001	:	w

55	04CD	1239	.byte	^b01010101	:	w
22	04CE	1240	.byte	^b00100010	:	w
00	04CF	1241	.byte	^b00000000	:	w
00	04D0	1242	.byte	^b00000000	:	w
	04D1	1243				
00	04D1	1244	.byte	^b00000000	:	x
00	04D2	1245	.byte	^b00000000	:	x
00	04D3	1246	.byte	^b00000000	:	x
21	04D4	1247	.byte	^b00100001	:	x
12	04D5	1248	.byte	^b00010010	:	x
0C	04D6	1249	.byte	^b00001100	:	x
12	04D7	1250	.byte	^b00010010	:	x
21	04D8	1251	.byte	^b00100001	:	x
00	04D9	1252	.byte	^b00000000	:	x
00	04DA	1253	.byte	^b00000000	:	x
	04DB	1254				
00	04DB	1255	.byte	^b00000000	:	y
00	04DC	1256	.byte	^b00000000	:	y
00	74DD	1257	.byte	^b00000000	:	y
21	04DE	1258	.byte	^b00100001	:	y
21	04DF	1259	.byte	^b00100001	:	y
31	04E0	1260	.byte	^b00110001	:	y
2E	04E1	1261	.byte	^b00101110	:	y
20	04E2	1262	.byte	^b00100000	:	y
21	04E3	1263	.byte	^b00100001	:	y
1E	04E4	1264	.byte	^b00011110	:	y
	04E5	1265				
00	04E5	1266	.byte	^b00000000	:	z
00	04E6	1267	.byte	^b00000000	:	z
00	04E7	1268	.byte	^b00000000	:	z
7F	04E8	1269	.byte	^b01111111	:	z
20	04E9	1270	.byte	^b00100000	:	z
18	04EA	1271	.byte	^b00011000	:	z
04	04EB	1272	.byte	^b00000100	:	z
7F	04EC	1273	.byte	^b01111111	:	z
00	04ED	1274	.byte	^b00000000	:	z
00	04EE	1275	.byte	^b00000000	:	z
	04EF	1276				
00	04EF	1277	.byte	^b00000000	:	{
70	04F0	1278	.byte	^b01110000	:	{
08	04F1	1279	.byte	^b00001000	:	{
08	04F2	1280	.byte	^b00001000	:	{
06	04F3	1281	.byte	^b00000110	:	{
08	04F4	1282	.byte	^b00001000	:	{
08	04F5	1283	.byte	^b00001000	:	{
70	04F6	1284	.byte	^b01110000	:	{
00	04F7	1285	.byte	^b00000000	:	{
00	04F8	1286	.byte	^b00000000	:	{
	04F9	1287				
00	04F9	1288	.byte	^b00000000	:	-
08	04FA	1289	.byte	^b00001000	:	-
08	04FB	1290	.byte	^b00001000	:	-
08	04FC	1291	.byte	^b00001000	:	-
00	04FD	1292	.byte	^b00000000	:	-
00	04FE	1293	.byte	^b00000000	:	-
08	04FF	1294	.byte	^b00001000	:	-
08	0500	1295	.byte	^b00001000	:	-

```

08 0501 1296 .byte ^b00001000 :
00 0502 1297 .byte ^b00000000 ;
00 0503 1298 .byte ^b00000000 ;
00 0503 1299 .byte ^b00000000 ;
07 0504 1300 .byte ^b0000111 ;
08 0505 1301 .byte ^b0001000 ;
08 0506 1302 .byte ^b0001000 ;
30 0507 1303 .byte ^b00110000 ;
08 0508 1304 .byte ^b0001000 ;
08 0509 1305 .byte ^b0001000 ;
07 050A 1306 .byte ^b0000111 ;
00 050B 1307 .byte ^b00000000 ;
00 050C 1308 .byte ^b00000000 ;
00 050D 1309 .byte ^b00000000 ;
00 050D 1310 .byte ^b00000000 ;
46 050E 1311 .byte ^b01000110 ;
49 050F 1312 .byte ^b01001001 ;
31 0510 1313 .byte ^b00110001 ;
00 0511 1314 .byte ^b00000000 ;
00 0512 1315 .byte ^b00000000 ;
00 0513 1316 .byte ^b00000000 ;
00 0514 1317 .byte ^b00000000 ;
00 0515 1318 .byte ^b00000000 ;
00 0516 1319 .byte ^b00000000 ;
0517 1320 .byte ^b00000000 ;
0517 1321 .byte ^b00000000 ;
0517 1322 : LK201 scan code to ASCII conversion table
0517 1323 :
0517 1324 :
0517 1325 qvss$key:: :
00 00 00 00 0A 08 1B 00 0517 1326 .byte 0.^x1b.^x08.^x0a.0.0.0.0 ;70-77 ;
00 00 00 00 00 00 00 00 051F 1327 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;78-7f ;
00 00 00 00 00 00 00 00 0527 1328 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;80-87 ;
00 00 00 00 00 00 00 00 052F 1329 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;88-8f ;
32 31 0D 2E 00 30 00 00 0537 1330 .byte 0.0.^a'0'.0.^a'.'..^x0d.^a'1'.^a'2' ;90-97 ;
39 38 37 2C 36 35 34 33 053F 1331 .ascii /3456,789/ ;98-9f ;
00 00 00 00 00 00 00 2D 0547 1332 .byte ^a'-.0.0.0.0.0.0.0 ;a0-a7 ;
AF AE 00 00 00 00 00 00 054F 1333 .byte 0.0.0.0.0.0.^xae.^xaf ;a8-af ;
00 00 00 00 00 00 00 00 0557 1334 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;b0-b7 ;
60 09 0D 7F 00 00 00 00 055F 1335 .byte 0.0.0.0.^x7f.^x0d.^x09.^a'.' ;b8-bf ;
33 20 3C 78 73 77 32 20 7A 61 71 31 0567 1336 .ascii ?1qaz 2wsx< 3edc 4rfv 5tgb 6yhn ? ;c0-df ;
74 35 20 20 76 66 72 34 20 63 64 65 0573 1337 .ascii ?7ujm 8ik, 9ol. 0p ;/ =]\ -[? ? ;e0-ff ;
6F 39 20 2C 6B 69 38 20 6D 6A 75 37 0587 1337 .ascii ?7ujm 8ik, 9ol. 0p ;/ =]\ -[? ? ;e0-ff ;
5C 5D 3D 20 2F 3B 20 70 30 20 2E 6C 0593 1337 .ascii ?7ujm 8ik, 9ol. 0p ;/ =]\ -[? ? ;e0-ff ;
20 20 20 20 27 5B 2D 20 059F 1338 .byte ^b00000000 ;
05A7 1338 qvss$shift_key:: :
00 00 00 00 0A 08 1B 00 05A7 1340 .byte 0.^x1b.^x08.^x0a.0.0.0.0 ;70-77 ;
00 00 00 00 00 00 00 00 05AF 1341 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;78-7f ;
00 00 00 00 00 00 00 00 05B7 1342 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;80-87 ;
00 00 00 00 00 00 00 00 05BF 1343 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;88-8f ;
32 31 0D 2E 00 30 00 00 05C7 1344 .byte 0.0.^a'0'.0.^a'.'..^x0d.^a'1'.^a'2' ;90-97 ;
39 38 37 2C 36 35 34 33 05CF 1345 .ascii /3456,789/ ;98-9f ;
00 00 00 00 00 00 00 2D 05D7 1346 .byte ^a'-.0.0.0.0.0.0.0 ;a0-a7 ;
AF AE 00 00 00 00 00 00 00 05DF 1347 .byte 0.0.0.0.0.0.^xae.^xaf ;a8-af ;
00 00 00 00 00 00 00 00 05E7 1348 .byte 0.0.0.0.0.0.0.0 ;b0-b7 ;

```

23	20	3E	58	7E	09	0D	7F	00	00	00	00	00	05EF	1349
54	25	20	20	53	57	40	20	5A	41	51	21	05F7	1350	
56	46	52	24	20	43	44	45					0603		
20	4E	48	59	5E	20	42	47					060F		
4F	28	20	2C	4B	49	2A	20	4D	4A	55	26	0617	1351	
7C	7D	2B	20	3F	3A	20	50	29	20	2E	4C	0623		
				20	20	20	20	22	7B	5F	20	062F		

												0637	1352
												0637	1353
00	00	00	00	00	0A	08	1B	00				0637	1354
00	00	00	00	00	00	00	00	00				063F	1355
00	00	00	00	00	00	00	00	00				0647	1356
00	00	00	00	00	00	00	00	00				064F	1357
32	31	0D	2E	00	30	00	00	00				0657	1358
39	38	37	2C	36	35	34	33	065F				065F	1359
00	00	00	00	00	00	00	00	00				0667	1360
AF	AE	00	00	00	00	00	00	00				066F	1361
00	00	00	00	00	00	00	00	00				0677	1362
60	09	0D	7F	00	00	00	00	00				067F	1363
13	17	00	00	1A	01	11	00	0687				0687	1364
00	43	44	05	00	00	00	18	068F				068F	1365
14	00	00	00	16	06	12	00	0697				0697	1366
00	0E	08	19	00	00	02	07	069F				069F	1367
0B	09	00	00	0D	0A	15	00	06A7				06A7	1368
00	00	00	0C	0F	00	00	00	06AF				06AF	1369
00	00	00	00	00	00	00	10	06B7				06B7	1370
00	00	00	00	00	00	00	00	06BF				06BF	1371
								06C7				06C7	1372
								06C7				06C7	1373
								06C7				06C7	1374

```
.byte 0,0,0,0,^x7f,^x0d,^x09,^a'~';b8-bf
.ascii /!QAZ aWSX> #EDC $RFV %TGB ^YHN / ;c0-df
.ascii /&UJM *IK, (OL. )P :? +}; _('' / ;e0-ff

qvss$control_key:
.byte 0,^x1b,^x08,^x0a,0,0,0,0;70-77
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0;78-7f
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0;80-87
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0;88-8f
.byte 0,0,^a'0',0,^a'.'',^x0d,^a'1',^a'2';90-97
.ascii /3456,789/;98-9f
.byte ^a'-'0,0,0,0,0,0,0,0;a0-a7
.byte 0,0,0,0,0,0,^xa0,^xa1;a8-af
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0;b0-b7
.byte 0,0,0,0,^x7f,^x0d,^x09,^a'~';b8-bf
.byte 0,^x1f,1,^x1a,0,0,^x17,^x13;c0-c7
.byte ^x18,0,0,0,^x05,^x44,^x43,0;c8-cf
.byte 0,^x12,^x06,^x16,0,0,0,^x14;d0-d7
.byte ^x07,^x02,0,0,^x19,^x08,^x0e,0;d8-df
.byte 0,^x15,^x0a,^x0d,0,0,^x09,^x0b;e0-e7
.byte 0,0,0,^x0f,^x0c,0,0,0,0;e8-ef
.byte ^x16,0,0,0,0,0,0,0;f0-f7
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0;f8-ff

.END
```

QVSS  
Symbol table

COLUMN  
 FONT  
 QVCSR\_CRTADDR  
 QVCSR\_CRTDATA  
 QVCSR\_CTL  
 QVCSR\_CURPOS  
 QVCSR\_INTCTL  
 QVCSR\_INTDATA  
 QVCSR\_MOUSE  
 QVCSR\_SPARE  
 QVCSR\_URTBUFA  
 QVCSR\_URTCMDA  
 QVCSR\_URTINT  
 QVCSR\_URTMODEA  
 QVCSR\_URTSTATA  
 QVSS  
 QVSS\$CONTROL\_KEY  
 QVSS\$INPUT  
 QVSS\$KEY  
 QVSS\$KEYDECODE  
 QVSS\$KEYTABLE  
 QVSS\$M\_CR  
 QVSS\$M\_CSRA  
 QVSS\$M\_CURFUN  
 QVSS\$M\_CURON  
 QVSS\$M\_MODE  
 QVSS\$M\_MR1  
 QVSS\$M\_MR2  
 QVSS\$M\_MSA  
 QVSS\$M\_MSB  
 QVSS\$M\_MSC  
 QVSS\$M\_RXRDY  
 QVSS\$M\_TSTBIT  
 QVSS\$M\_TXRDY  
 QVSS\$M\_VIDEN  
 QVSS\$M\_VRDBK  
 QVSS\$OUTPUT  
 QVSS\$PUTCHAR  
 QVSS\$SHIFT\_KEY  
 ROW  
 SCAN\_MAP  
 SCREEN

= 0003F7E0  
 = 00000161 R 01  
 = 00000008 G  
 = 0000000A G  
 = 00000000 G  
 = 00000002 G  
 = 0000000E G  
 = 0000000C G  
 = 00000004 G  
 = 00000006 G  
 = 00000026 G  
 = 00000024 G  
 = 0000002A G  
 = 00000020 G  
 = 00000022 G  
 = 20001E80  
 = 00000637 R 01  
 = 00000000 RG 01  
 = 00000517 RG 01  
 = 00000017 RG 01  
 = 0000007A RG 01  
 = 00000015 G  
 = 00000099 G  
 = 00000008 G  
 = 00000080 G  
 = 00000001 G  
 = 00000013 G  
 = 00000007 G  
 = 00000100 G  
 = 00000200 G  
 = 00000400 G  
 = 00000001 G  
 = 00000020 G  
 = 00000004 G  
 = 00000004 G  
 = 00000010 G  
 = 0000007E RG 01  
 = 00000093 RG 01  
 = 000005A7 R 01  
 = 0003F7E2  
 = 0003F800  
 = 003C0000

+-----+  
 ! Psect synopsis !  
 +-----+

PSECT name  
 -----  
 . ABS  
 \_QVSS\_CONSOLE

Allocation	PSECT No.	Attributes
00000000 ( 0.)	00 ( 0.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR NOEXE NORD NOWRT NOVEC BYTE
000006C7 ( 1735.)	01 ( 1.)	NOPIC USR CON REL LCL NOSHR EXE RD WRT NOVEC LONG

```
+-----+
! Performance indicators !
+-----+
```

Phase	Page faults	CPU Time	Elapsed Time
Initialization	35	00:00:00.05	00:00:01.70
Command processing	138	00:00:00.68	00:00:03.81
Pass 1	108	00:00:04.95	00:00:12.21
Symbol table sort	0	00:00:00.02	00:00:00.21
Pass 2	220	00:00:02.42	00:00:07.13
Symbol table output	6	00:00:00.05	00:00:00.05
Psect synopsis output	1	00:00:00.02	00:00:00.02
Cross-reference output	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Assembler run totals	510	00:00:08.20	00:00:25.13

The working set limit was 120 pages.

19345 bytes (38 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.

There were 10 pages of symbol table space allocated to hold 42 non-local and 14 local symbols.

1374 source lines were read in Pass 1, producing 15 object records in Pass 2.

0 pages of virtual memory were used to define 0 macros.

```
+-----+
! Macro library statistics !
+-----+
```

Macro library name	Macros defined
\$255\$DUA28:[BOOTS.OBJ]BOOTS.MLB;1	0
\$255\$DUA28:[SYS.OBJ]LIB.MLB;1	0
\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2	0
TOTALS (all libraries)	0

0 GETS were required to define 0 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/LIS=LIS\$:QVSS/OBJ=OBJ\$:QVSS MSRC\$:QVSS/UPDATE=(ENH\$:QVSS)+EXECMLS/LIB+LIB\$:BOOTS.MLB/LIB

0039 AH-BT13A-SE  
VAX/VMS V4.0

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION  
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

